

255720

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL
ET SCIENTIFIQUE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE



⑪ 1.600.333

BREVET D'INVENTION

- ②① N° du procès verbal de dépôt 182.961 - Paris.
②② Date de dépôt 31 décembre 1968, à 17 h.
Date de l'arrêté de délivrance 20 juillet 1970.
④⑥ Date de publication de l'abrégé descriptif au
Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle. 28 août 1970 (n° 35).
⑤① Classification internationale G 07 f/B 66 b.
- ⑤④ **Nouvelle application des dispositifs de déclenchement par pièces de monnaie ayant pour résultat une plus grande facilité de financement de l'installation d'ascenseurs et autres appareils de transport.**
- ⑦② **Invention :**
- ⑦① **Déposant : WEBER Jacques, 12, place des Victoires, Paris (2°).**
- Mandataire : _____
- ③① **Priorité conventionnelle :**
- ③② ③③ ③① **Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844, modifiée par la loi du 7 avril 1902.**

La présente invention constitue une application nouvelle de moyens connus pour obtenir un résultat nouveau.

Les dispositifs déclanchés par une pièce de monnaie sont bien connus et très utilisés aussi bien dans les distributeurs automatiques que dans les
5 appareils dans lesquels ils ouvrent droit à un service déterminé en durée (télévision, jeux, par exemple) ou en nombre (lecture électromécanique d'un texte enregistré par exemple).

Les ascenseurs pour personnes et pour marchandises (monte charge) sont bien connus eux aussi et apportent dans la vie courante un élément de commodité
10 et de confort dont une généralisation plus rapide serait souhaitable.

Mais l'installation d'un ascenseur pour personnes ou pour marchandises représente un investissement onéreux. Lorsque l'investisseur est l'utilisateur unique pour lui même, pour ses articles, sa clientèle ou ses visiteurs il n'hésite pas à effectuer la dépense. C'est le cas du commerçant, de l'industriel
15 etc, qu'il soit propriétaire des lieux ou seulement locataire.

Mais lorsque l'ascenseur pour personnes ou marchandises sera utilisé par eux-mêmes ou par leurs clients ou visiteurs, par plusieurs ayant droit, il s'élève généralement des différends quant à une équitable répartition des dépenses d'installation, de fonctionnement et d'entretien de l'appareil éléva-
20 teur. C'est en particulier le cas dans les immeubles en co propriété et la non résolution de ce différent aboutit trop souvent à l'ajournement de l'investissement.

L'objet de la présente invention est d'utiliser les dispositifs déclanchés par des pièces de monnaie pour rendre possible d'utilisation de l'appareil
25 élévateur pour un parcours déterminé.

Les sommes recueillies par le dispositif à monnaie assurent l'amortissement des frais d'installation et le financement des dépenses de fonctionnement et d'entretien.

Les modes d'application du dispositif peuvent être divers.

30 L'application ci-après décrite est donnée purement à titre d'exemple, sans présenter la moindre exclusivité et étant entendu que les modalités d'application peuvent être modifiées sans sortir du cadre de la présente invention.

35 Considérant un immeuble de 8 étages, les intéressés ont décidé que l'introduction de pièces de 0,1 0,2 0,5 unités monétaires donnerait droit à l'utilisation de l'appareil ascenseur-descenseur pour des dénivellations respectives de 1 ou 2, 3 ou 4, 5 à 8 étages.

L'introduction de la pièce correspondante ou après son introduction l'enfoncement d'une touche fait apparaître 2,4 ou 8 ergots.

40 L'utilisation de l'appareil par les touches de commande habituelles

provoque à chaque étage l'effacement d'un des ergots et l'appareil est stoppé au palier lorsque aucun ergot n'est plus apparent.

En fin de parcours l'ouverture de la porte palière provoque l'effacement des ergots résiduels.

- 5 Le dispositif mécanique à ergots peut aussi être remplacé par une série de contacts électriques mis en service en nombre convenable par le déclancheur à monnaie, autorisant chacun le fonctionnement de l'appareil pour une dénivellation de un étage. A chaque palier l'un des contacts est effacé et l'appareil s'arrête si aucun contact n'est plus en service. En fin de parcours l'ouverture de la porte palière provoque l'effacement des contacts résiduels.

10 Le dispositif déclancheur à monnaie peut être doublé d'un système à clef permettant aux détenteurs de la clef convenable d'utiliser l'appareil sans limitation aussi longtemps que la clef reste introduite dans l'appareil convenable.

- 15 Dans les appareils "à mémoire" l'effacement des touches, ergots ou contacts résiduels peut n'être pas déclanché par l'ouverture de la porte palière mais par l'introduction d'une nouvelle pièce si le nombre d'ergots ou contacts commandés est supérieur au nombre d'ergots ou contacts résiduels.

- 20 Toute autre combinaison peut être adaptée pour assumer le paiement des démarrages et des parcours éventuellement non déjà payés.

Notamment dans ces appareils on peut prévoir une gratuité des parcours continus, seuls les démarrages donnant lieu à introduction d'une pièce ou d'un jeton, de valeur éventuellement majorée à cet effet.

- 25 Dans ces appareils l'effacement des dispositifs résiduels peut aussi être déclanché non par l'ouverture des portes extérieures ou intérieures, mais par un arrêt prolongé qui suppose l'arrivée à destination de tous les voyageurs.

- 30 L'invention peut être utilisée également pour des appareils assurant le transport des personnes ou des marchandises dans un plan horizontal au moyen d'une cabine ou d'un plateau pouvant être appelé ou envoyé en divers points d'un circuit fermé ou non.

RESUME

L'introduction d'une pièce de monnaie ou d'un jeton déclanche des dispositifs permettant d'utiliser l'appareil pour une dénivellation déterminée.

- 35 Le parcours autorisé peut être librement prédéterminé par l'investisseur de l'appareil de façon à assurer l'amortissement des frais d'installation, éventuellement la couverture des frais d'entretien et de fonctionnement.

En fin de parcours les possibilités d'emploi non utilisées sont annulées

Les modalités de fonctionnement peuvent être diverses, telles que mécaniques ou électriques.

L'invention est applicable aux appareils à mémoire, aux appareils à paroi lisse et aux appareils de transfert de personnes ou marchandises dans un plan horizontal.